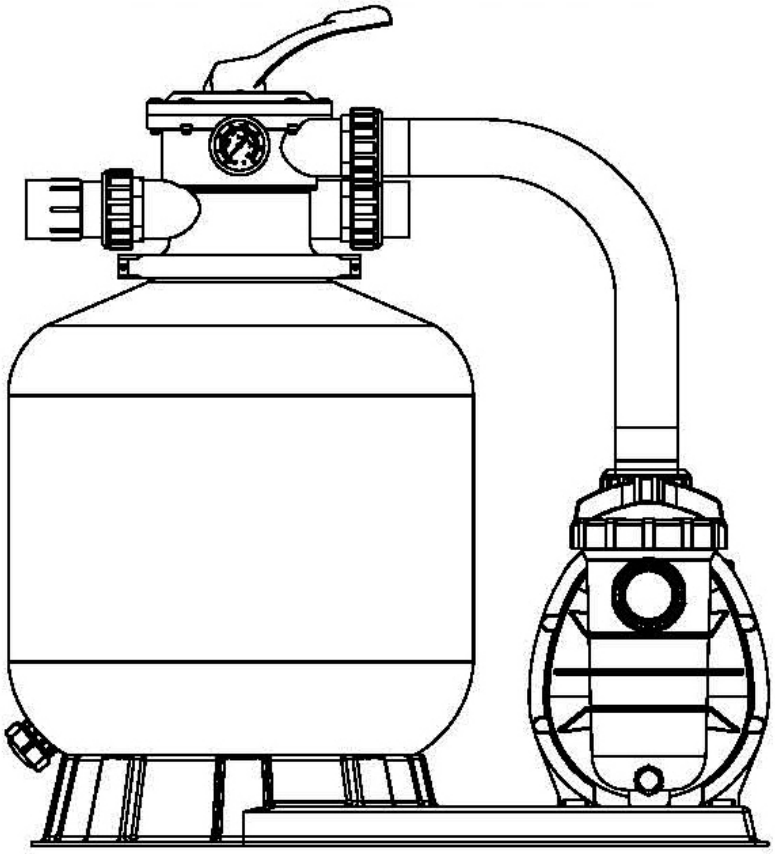
BRILIX
SWIMMING POOL EQUIPMENT

FILTRE À SABLE AVEC VANNE 6 VOIES ET POMPE SUR PLAQUE DE SUPPORT

(Modèles : FSP350, FSP450, FSP500, FSP650)

FR



MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

Lisez le mode d'emploi

Table des matières

I. Fonction 3
II. Installation.....3
III. Dimensions principales.....4
IV. Procédé d'installation/démarrage de filtration 4
V. Liste des composants du filtre.....5
VI. Liste des pièces de la vanne 6 voies.....6
VII. Liste des pièces de la pompe.....7
VIII. Fonctions de la vanne 6 voies et signification de ses positions 8

FR

Nous vous remercions d'avoir choisi notre produit et de la confiance que vous accordez à notre société. Pour bénéficier des qualités de ce produit, veuillez prendre connaissance de ces instructions avant d'utiliser le dispositif et procédez conformément à ce manuel d'utilisation afin d'éviter tout risque d'endommagement ou de blessure.

I. Fonction

Le filtre fonctionne avec du sable spécial de filtration pour filtrer les impuretés issues de l'eau de piscine. Le récipient du filtre est rempli de sable et sert comme filtre permanent à impuretés. Lorsque la valve de commande est en position FILTER (Filtration), l'eau de piscine est aspirée avec des impuretés, passe à travers le système de tuyaux et entre automatiquement dans la valve de commande avec le filtre breveté et d'ici dans la partie supérieure de la cuve du filtre. Ensuite l'eau traverse le sable, dont les graines retiennent les impuretés fines, et ressort par la partie inférieure de la cuve. Par la valve de commande l'eau retourne par les tuyaux dans la piscine. Ce procédé est continue et automatique, il garantit une recirculation complète de l'eau de votre piscine grâce au filtre et le système de tuyaux.
Après une certaine période de fonctionnement les impuretés accumulées dans le filtre vont empêcher l'eau de passer par le sable, ce qui va réduire le débit par l'unité de filtration. Il faut nettoyer le filtre. Si vous mettez la vanne de la valve en position BACKWASH (Lavage) le débit d'eau sera automatiquement inversé, c'est-à-dire que l'eau va passer du bas de la vanne à travers le sable de filtration, d'où elle rincera les impuretés accumulées vers la conduite d'écoulement. Une fois le filtre lavé, mettez la vanne en position RINSE (Rinçage), mettez la pompe en marche pendant 30 - 60 secondes et ensuite remettez la vanne de la valve en position FILTER pour recommencer la filtration normale.

II. Installation

- Montez le filtre a sable équipé avec la vanne 6 voies avec la pompe,
- Le système de filtration devrait être monté aussi près que possible de la piscine et l'idéal est de le positionner à 0,5 mètre au-dessous du niveau de la surface de l'eau de la piscine. Assurez-vous que l'eau peut s'écouler de l'endroit où vous installez le filtre.

POMPE

1. La pompe et les installations électriques devraient être installées par des personnes qualifiées et autorisées. Toutes les pompes ont une alimentation de 230 V.
2. N'oubliez pas d'installer la vanne de fermeture sur le tuyau d'aspiration.

Filtre a sable avec vanne 6 voies

1. Remplissage du filtre avec le produit de filtration: le sable de filtration se verse par l'orifice supérieur du filtre.
   a. Desserrez les bouchons en plastique du goulot du filtre
   b. Positionnez un cache en plastique sur le tuyau intérieur pour que le sable ne puisse pas y pénétrer.
   c. Nous conseillons de remplir le filtre a sable avec de l'eau jusqu'à sa moitié et d'assurer ainsi un effet d'amortissement lorsque le sable pour filtration est versé à l'intérieur. Cette méthode permet de protéger le canal de drainage inférieur contre les chocs excessifs.
   d. Versez avec précaution la bonne quantité et le bon type de sable de filtration. Assurez-vous que le tuyau central reste au centre de l'orifice. La surface de sable devrait être égalisée et elle devrait se situer à peu près à la moitié du filtre. Retirez le cache en plastique du tuyau intérieur.
2. Montez la vanne de commande au filtre a sable.
   a. Insérez la vanne (avec le joint torique correctement positionné) dans le goulot du filtre et assurez-vous que le tuyau central entre bien dans l'orifice de la partie inférieure de la vanne.

b. Positionnez les deux bouchons en plastique sur la bride de la vanne et sur le goulot du filtre et serrez-les de façon que la vanne puisse être tournée et ainsi mise en position finale.
c. Vissez avec précaution l'indicateur de pression (avec le joint torique correctement positionné) dans l'orifice de la vanne avec filetage femelle. Ne le serrez pas trop.
d. Avec un tuyau, branchez la pompe à l'orifice de la vanne de fermeture désignée PUMP. Après le branchement, serrez les bouchons avec un tournevis et utilisez la poignée du tournevis pour taper légèrement sur le bouchon pour que le bouchon de la bride de la vanne prenne bien sa position.

3. Branchez le tuyau de la piscine dans l'orifice de la vanne désignée RETURN et finissez l'installation en branchant le tuyau d'aspiration, l'évacuation etc.
4. Pour éviter les fuites d'eau, assurez-vous que tous les branchements sont bien serrés.

III. Dimensions principales

Température maxi de l'eau : 40° C
Pression d'exploitation maxi : 200 kPa
Granulométrie du sable : 0,5 à 0,8 mm

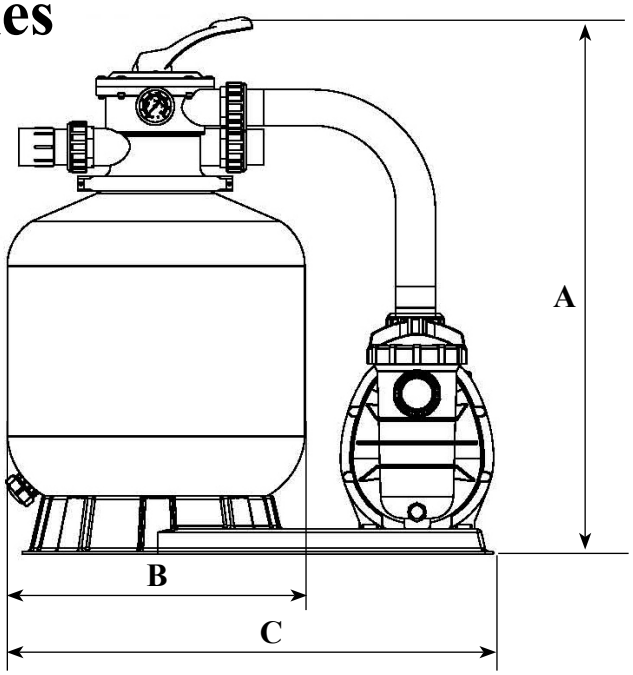


Tableau de dimensionnement

Modèle	Hauteur A (mm)	Diamètre B (mm)	Longueur C (mm)	Sable (kg)	Débit déterminé (m^3/h)	Puissance (kW)	Tension (V)
FSP350	680	350	555	20	4	0,20	230
FSP450	813	449	760	45	8	0,50	230
FSP500	856	527	760	85	12	0,75	230
FSP650	961	627	760	145	16	1,00	230

IV. Procédé d'installation/démarrage de filtration

1. Vérifiez la quantité de sable de filtration dans la cuve du filtre et si toutes les connexions nécessaires ont été réalisées et fixées.
2. Appuyez sur la vanne de valve et tournez-la en position BACKWASH (Lavage). (Afin d'éviter un endommagement de l'échelle de la valve, appuyez sur la vanne avant de la tourner).

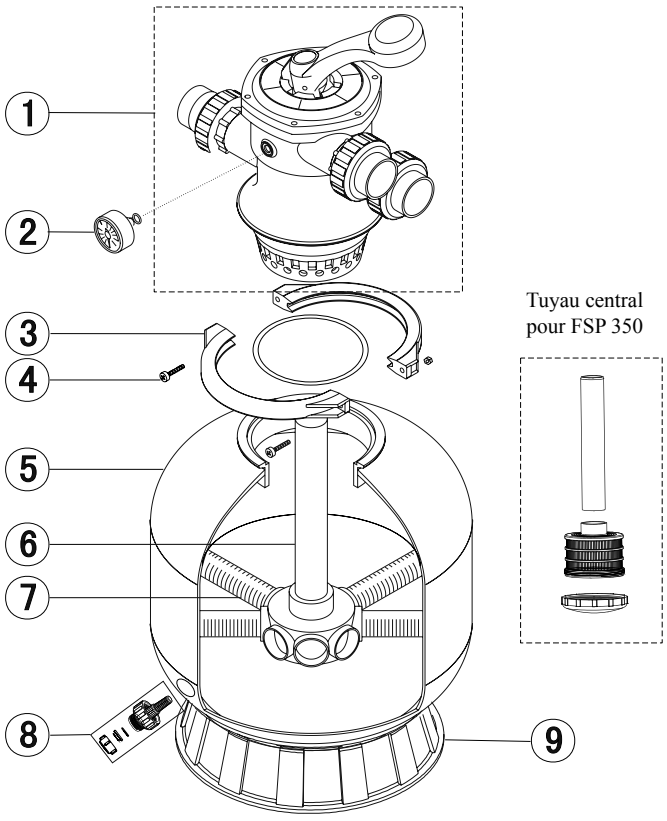
3. Faites entrer l'eau dans la pompe et mettez-la en marche selon les instructions (vérifiez si tous les tuyaux d'aspiration et de refoulement sont ouverts), pour remplir la cuve de filtration avec de l'eau. Dès que l'eau commence à sortir par le tuyau d'égout, laissez la pompe en marche pendant au moins 1 minute. La première filtration de sable est conseillée, puisqu'elle sert à enlever les impuretés et les petites particules.
4. Arrêtez la pompe est mettez la valve en position RINSE (Rinçage). Mettez la pompe en marche et laissez la ainsi pendant 30 - 60 secondes, jusqu'à ce que l'eau dans le viseur soit claire. Arrêtez la pompe, remettez la valve en position FILTER (Filtration) et remettez la pompe en marche. La filtration fonctionne désormais dans le régime de filtration normal et filtre les impuretés de l'eau de votre piscine.
5. Ajustez les valves d'aspiration et d'ecoulement afin d'atteindre le débit désiré. Vérifiez si le système ne fuit pas et si nécessaire, serrez les connexions, les vis ou les écrous.

6. Relevez, lors du premier cycle de filtration, quand l'eau est propre, la valeur de pression. (Cette valeur sera différente d'une piscine à l'autre, suivant la pompe utilisée et la longueur et la forme des conduites). Après une certaine période de temps la pression dans le filtre monte et le débit d'eau baisse, cause d'accumulation des impuretés. Si le manomètre indique 1,5 bar, c'est-à-dire plus que la pression initiale avec le filtre « propre », il est temps de laver votre filtre (voir chapitre Fonction du filtre et de la valve).

Remarque : Au cours du premier lavage il sera probablement nécessaire de rincer le sable de filtration plus souvent, puisque cette eau contient plus d'impuretés.

V. Liste des composants du filtre

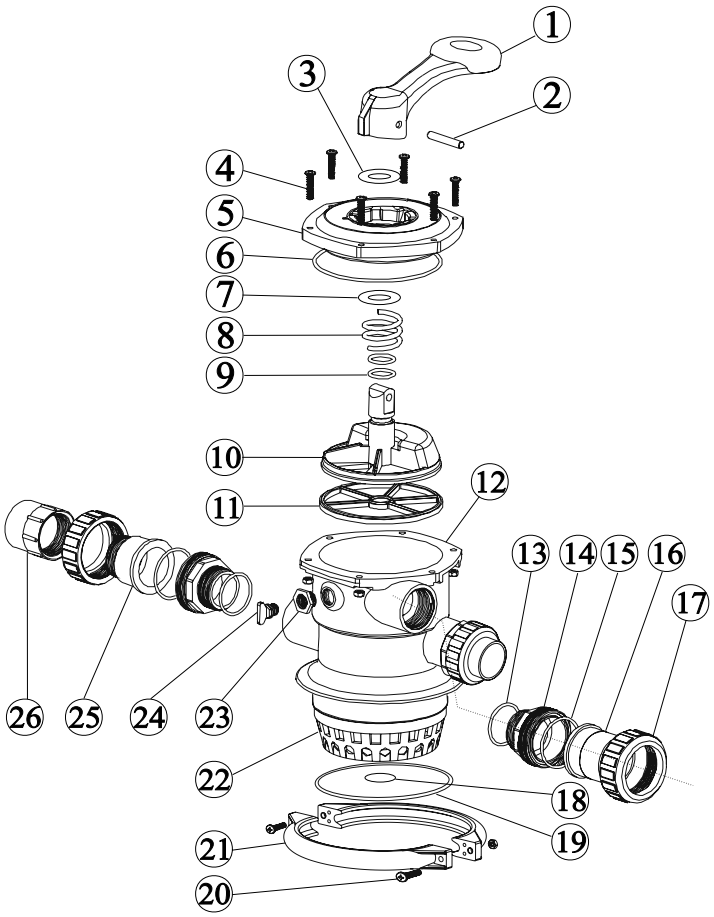
Article	Description
1	Valve
2	Manomètre avec anneau O
3	Attache de bride
4	Vis avec écrou
5	Cuve de filtre
6	Tube central
7	Tube d'évacuation
8	Evacuation de l'eau
9	Support de la cuve



FR

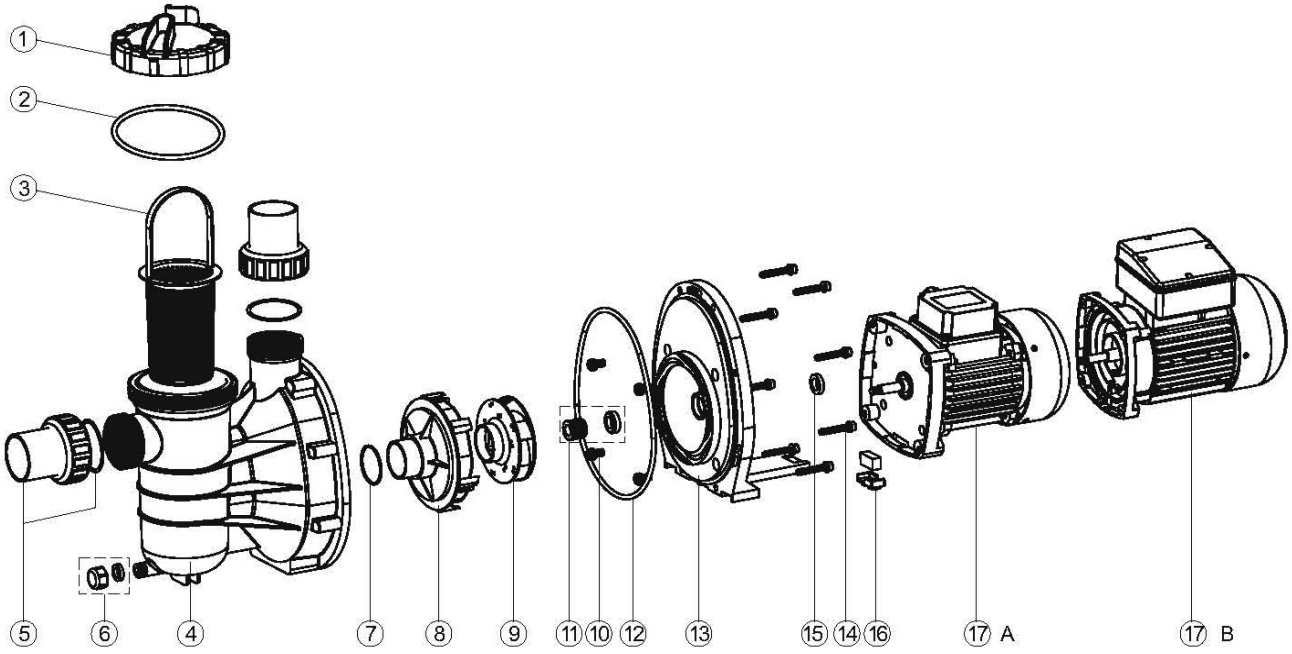
VI. Liste des pièces de la vanne 6 voies

Article	Description
1	Levier
2	Tourillon de levier
3	Support
4	Vis avec écrou, couvercle
5	Ensemble de couvercle
6	Anneau O de couvercle
7	Support
8	Ressort
9	Anneau O de la roue pivotante
10	Roue pivotante
11	Panier de filtration - étoile
12	Corps-diffuseur
13	Anneau O de tête
14	Raccord de tête
15	Anneau O de tête
16	Adaptateur de tête
17	Ecrou de tête
18	Anneau O du tube central
19	Anneau O de filtre
20	Vis avec écrou, pince
21	Attache de bride
22	Déversoir, diffuseur
23	Ecrou, bouchon
24	Bouchon avec anneau O
25	Viseur de la conduite d'écoulement
26	Raccordement



VII. Liste des pièces de la pompe

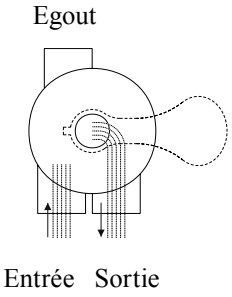
Article	Description
1	Couvercle du filtre capillaire
2	Joint torique sous le couvercle du filtre capillaire
3	Filtre capillaire
4	Corps de la pompe
5	Raccord à vis
6	Vis de vidange avec joint torique
7	Joint torique avec diffuseur
8	Diffuseur
9	Roue axiale
10	Vis M 8x16
11	Ensemble des joints de l'arbre
12	Joint torique du corps de la pompe
13	Bride entre la pompe et le moteur
14	Vis M 6x30
15	Garniture anti-poussière
16	Pivot de support
17	Moteur



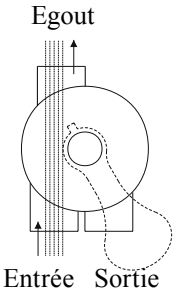
VIII. Fonctions de la vanne 6 voies et signification de ses positions

Position de la valve	Fonction
FILTRATION	Filtration et aspiration normales.
LAVAGE	Lavage du filtre par écoulement inversé.
RINCAGE	Sert à faire évacuer les impuretés du filtre après lavage.
EGOUT	By-pass du filtre, sert à aspirer dans l'égout ou à faire baisser le niveau d'eau.
RECIRCULATION	By-pass du filtre, sert à pomper l'eau dans la piscine sans filtration.
FERME	Fermeture de l'écoulement dans le filtre ou dans la piscine.

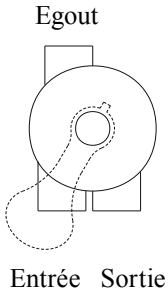
FILTRATION



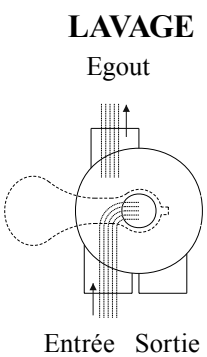
EGOUT



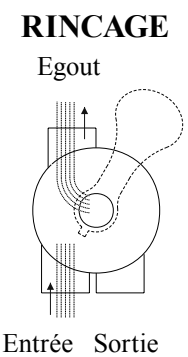
FERME



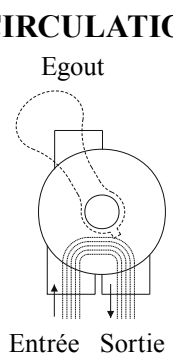
LAVAGE



RINCAGE



RECIRCULATION



Instructions générales:

1. La proéminence de la valve est désignée pour le manomètre en option.
2. Service et entretien de la valve : (Avant de commencer les travaux, arrêtez la pompe et fermez la soupape des tuyaux d'aspiration et d'évacuation).
   a. Mettez le levier en position FILTER.
   b. Enlevez les vis du couvercle.
   c. Soulevez et enlevez le couvercle et l'ensemble du coin.

Assemblage:

1. Placez le coin de la valve de manière que l'ouverture du coin se trouve à l'entrée SUPERIEURE (vanne en position FILTER). Le bord lisse de la proéminence à vis du couvercle doit être de niveau avec le bord lisse de la proéminence à vis du corps.
2. Installez l'anneau O du capot.
3. Fixez l'ensemble sur le corps à l'aide des vis de couvercle. Serrez-les de façon équilibrée et alternée. Ne serrez pas trop.

⚠ AVERTISSEMENT

- Avant de changer la position de la vanne à 6 voies, arrêtez la pompe.
- N'utilisez jamais ce dispositif sans l'eau.
- Ne connectez jamais le filtre directement à la source d'eau du réseau. La pression d'eau du réseau peut être beaucoup plus importante que la pression maximale du filtre.
- Ne mettez jamais la pompe en marche quand la position de la valve à 6 voies est sur « fermé » ou si les tuyaux du système de circulation sont bloqués, ceci peut créer une pression plus importante que la pression de fonctionnement et être cause d'un endommagement, d'une rupture, ou séparation du couvercle de la valve à 6 voies, ce qui peut mener aux graves blessures ou endommagement des biens.
- Il est interdit de s'asseoir sur le dispositif ou de le charger autrement.
- N'utilisez aucun dissolvant pour nettoyer le couvercle du filtre ou la cuve elle-même, ceci pourrait endommager sa surface (perte de vernis, de transparence, etc.)
- Nettoyez régulièrement le filtre à cheveux de la pompe et le panier du skimmer pour éviter tout endommagement de la pompe et assurer un fonctionnement optimal du système.
- Ne dévissez pas les attaches de bride quand la pompe est en marche.
- Comme tous les raccordemments sont munis de joints, il n'est pas nécessaire de serrer trop les écrous. Ceci pourrait endommager les parties en plastique.

Conditions de garantie
Les conditions de garantie sont soumises aux conditions de vente et de garantie de votre fournisseur.

Liquidation sûre de produit après sa durée de vie
A la fin de la durée de vie de votre produit, assurez une liquidation écologique réalisée par des professionnels.

Service après vente
La réclamation se conforme aux lois applicables sur la protection du consommateur. En cas de défaut irréparable, veuillez contacter votre fournisseur par écrit.

La date.....

Fournisseur